ALUMA™

BY

minkaAire®

A Minka Group® Co.

MANUAL DE INSTRUCCIONES CERTIFICADO DE GARANTIA

Diseño del manual y todos los elementos del diseño de manual están protegidos por EE.UU. y / o federales del Estado de Derecho, incluyendo patentes, marcas y / o derechos de autor.

Le felicitamos por su compra de un ventilador de techo de Minka-Aire®. Su nuevo ventilador sera un hermoso adicion a su hogar, y lo mantendra comodo todo el año. Estamos seguros de que su ventilador Minka-Aire® le proporcionara muchos años de comodidad, ahorros de energia y satisfaccion. Para asegurar su seguridad personal y sacarle el mayor provecho a su ventilador, por favor lea este manual cuidadosamente. Minka-Aire® garantiza al propietario original que este ventilador no tendra defectos en materiales ni mano de obra por un año a partir de la fecha de compra, excluyendo el motor.

Minka-Aire® garantiza al propietario original que el motor de este ventilador no tendra defectos en materiales ni mano de obra mientras el comprador original posea el ventilador, y mientras permanezca en su instalacion original.

Esta es una garantia limitada. La unica obligacion de Minka-Aire® bajo esta garantia limitada sera reemplazar o reparar, o rembolsar el precio de compra, a sola discrecion de Minka-Aire®, sin cargo para el propietario original del ventilador, luego que Minka-Aire® confirme que el ventilador tiene un defecto cubierto por esta garantia limitada. Llame a nuestro departamento de atencion al cliente al 1-800-307-3267 para obtener el nombre del representante autorizado de Minka-Aire® mas cercano, o contactenos a traves de nuestro sitio web, www.minkagroup.net y escriba a: ask Mr. Minka si tiene alguna pregunta o si requiere ayuda adicional.

Para obtener el servicio de garantia, el propietario debe devolver el ventilador junto con una prueba de la compra a un representante autorizado de Minka-Aire®. El representante autorizado de Minka-Aire®, a su sola discrecion: reparara o reemplazara el ventilador, o reembolsara el precio de compra menos la cantidad directamente atribuible a la utilizacion del consumidor, o si fuera necesario, indicara al consumidor como contactar con Minka-Aire® directamente para el servicio de garantia. Minka-Aire® sera responsable del costo de cualquier reparacion o reemplazo para cualquier servicio de garantia proporcionado por un representante autorizado de Minka-Aire® para el producto bajo garantia.

A su eleccion, usted tambien puede obtener el servicio de garantia devolviendo el ventilador directamente a Minka-Aire® junto con una prueba de su compra, su nombre y direccion, y una descripcion de la falla del producto que se reclama. Empaquelo cuidadosamente; todo dano producido en el transito a Minka-Aire® sera de responsabilidad del propietario original. El propietario original sera responsable de pagar todos los cargos de envio. Para obtener el servicio de garantia, usted puede devolver un ventilador que se compruebe defectuoso durante el periodo de la garantia a la direccion siguiente:

Minka-Aire®- Warranty Service, 1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882

Esta garantia no se aplicara a ventiladores que se hayan dañado de cualquier manera que incluya incorrecta instalacion, daños durante el desmontaje de su ubicacion original, o daños en el envio. Esta garantia no se aplicara a ventiladores que se hayan utilizado de una forma para la cual el ventilador no fue diseñado. El comprador del ventilador sera responsable por cualquier costo de retirar el ventilador viejo, instalar uno nuevo, o por cualquier otro costo.

Esta garantia limitada esta en lugar de todas las otras garantias expresas. Esta garantia limitada excluye todo daño incidental y emergente, y Minka-Aire® no sera responsable bajo ninguna circunstancia de daños incidentales ni emergentes. Algunos estados no permiten la exclusion ni limitacion de daños incidentales ni emergentes, asi que la limitacion o exclusion anteriores pueden no aplicarse a usted.

Esta garantia le da derechos legales especificos, y usted puede tener tambien otros derechos que varian de estado a estado. Lo alentamos a completar inmediatamente y devolver la tarjeta de registro de garantia que se adjunta. Sin embargo, la devolucion de la tarjeta no es una condicion para la aplicacion de esta garantia.

Fecha de Compra_____ Tienda Donde Lo Compro_____ Num. De Modelo F521 Num. De Serie_____

INDICE

LA SEGURIDAD PRIMERO.....1
CONTENIDO DEL PAQUETE..... 2
COMENZANDO LA INSTALACION..... 3
INSTALACION DE LAS ASPAS..... 4
COLGANDO EL VENTILADOR..... 5
LAS CONEXIONES ELECTRICAS..... 6
INSTALACIÓN DEL CONTROL DE PARED.....7
TERMINANDO LA INSTALACION.....8
INSTALACION DEL PLATO DE MONTAJE.....9
INSTALACION DEL PLATO DE LA LAMPARA.....10
INSTALACION DE LOS FOCO Y DIFUSOR DE VIDRIO..... 11
OPERANDO EL VENTILADOR.....12
MANTENIMIENTO DE SU VENTILADOR.....13
SOLUCION DE PROBLEMAS.....14
ESPECIFICACIONES.....15

minkaAire® A Minka Group® Co.
1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882 • For Customer Assistance Call: 1-800-307-3267
american lighting association
UL® LISTED E75795

1

LA SEGURIDAD PRIMERO

1. Precaucion: Para reducir el riesgo de una electrocucion, asegurese de desconectar la corriente electrica sacando los fusibles o apagando el circuito central.
2. !Sea Cuidadoso!: Lea el manual de instrucciones y la informacion de las reglas de seguridad antes de comenzar la instalacion de su ventilador. Revise bien los diagramas de ensamble proveidos en este manual.
3. Asegurese que todas las conexiones electricas cumplan con los Codigos Electricos Locales y Nacionales. Si usted no esta familiarizado con la instalacion de alambrados electricos, contrate a un electricista calificado o consulte en un manual de como hacerlo usted mismo.
4. Asegurese que el lugar que escoja para la instalacion del ventilador permita que las aspas giren sin obstruccion. Permita un margen de espacio minimo de 7 pies entre el bordo mas bajo de las aspas y el piso y 18 pulgadas entre las puntas de las aspas y la pared.
5. La caja de distribucion y el soporte de la estructura del edificio deben estar firmemente instalados y capaces de soportar el peso en movimiento del ventilador (minimo de 50 libras). La caja de distribucion debe estar aprovada por UL y marcada "Acceptable for Fan Support" no use cajas de distribucion de plastico.
6. Cuidado; Asegure la abrazadera de montaje utilizando los tornillos proveidos con la caja de distribucion y las arandelas proveidas con el ventilador.
7. Si esta montando el ventilador en una viga, asegurese que pueda soportar el peso del ventilador en movimiento (minimo de 50 libras).
8. Despues de colgar el ventilador asegurese una ves mas que todas las partes esten firmemente apretandas.
9. No inserte ningun objeto entre las aspas cuando el ventilador este en operacion.
10. Apague el ventilador y espere hasta pare por completo antes de proceder con la limpieza o mantenimiento.

ATENCIÓN: La Ley de Póliza Energética de 2005 requiere que este ventilador este equipado con una limitación de 190 vatios dispositivo. Si el uso de luz supere los 190 vatios, el ensamblaje de luz del ventilador de techo se apagará automáticamente.

NOTA: Las importantes reglas de seguridad e instrucciones que aparecen en este manual no signfican el cubrimiento de todas las posibles condiciones y situaciones que se puedan presentar. Se debe entender que el sentido comun, precauciones y cuidado son factores que no se pueden incluir en este.

NOTA: !LEER Y GUARDE TODAS LAS INSTRUCCIONES!

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, CHOQUE ELECTRICO U OTRA LESION PERSONAL. MONTE EL VENTILADOR SOLAMENTE EN UNA CAJA DE DISTRIBUCION O SISTEMA DE SOPORTE QUE ESTE APROVADO POR U.L. MARCADO ACEPTABLE PARA SOPORTAR EL PESO DEL VENTILADOR. USE LAS PARTES DE MONTAJE INCLUIDAS CON LA CAJA DE DISTRIBUCION. LA MAYORIA DE CAJAS DE DISTRIBUCION COMUNMETE USADAS PARA LA INSTALACION DE LAMPARAS NO SON ACEPABLE PARA EL SOPORTE DE VENTILADORES Y ES NECESARIO REMPLAZARLAS. CONSULTE CON UN ELECTRICISTA SI TIENE ALGUNA DUDA.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESION PERSONAL, NO DOBLE LAS ASPAS DURANTE LA INSTALACION, BALANCEO O LIMPIEZA DE LAS ASPAS. NO INTRODUSCA OBJETOS EXTRAÑOS ENTRE LAS ASPAS MIENTRAS EL VENTILADOR ESTE EN OPERACION MONTE DIRECTAMENTE EN LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, ESTE VENTILADOR SÓLO SE PUEDE UTILIZAR UC9031 CONTROL DE VELOCIDAD DE ESTADO SÓLIDO SOLAMENTE.

2

CONTENIDO DEL PAQUETE

Desempaque su ventilador y revise el contenido. Usteddebera tener los siguientes articulos:

1. Aspas del ventilador (4)
2. Abrazadera de montaje
3. Cubierta
4. Anillo para la cubierta

5a. Tubo de ensamblaje standard

5b. Tubo de montaje de longitude minima para techos bajos

6. Motor del ventilador
7. Plato de montaje
8. Plato de lampara
9. Difusor de vidrio
10. Cubierta de aluminio
11. Foco halogeno de 100W

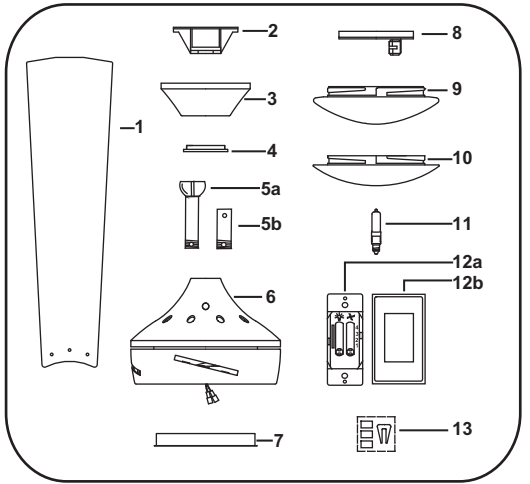
12a. Control de pared con 2 tornillos de montaje y 3 conectores para alambre de plastico

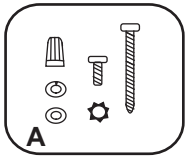
12b. Placa de montaje con 2 tornillos de montaje

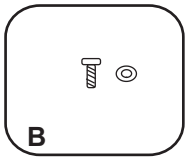
13. Juego de balanceo

A. Partes para montaje:
Tornillos #10 x 1.5" (2)
Tornillos #8 x 3/4" (2)
Arandelas de seguridad (2)
Arandelas de estrella (2)
Conectores de plastico (3)
Arandelas (2)

B. Partes para la Instalacion de las aspas:
Tornillos 3/16" x 12.3 mm (13)
Arandelas de fibra (13)







COMENZANDO LA INSTALACION

Herramientas Necesarias: Desarmador de cruz, desarmador plano, cortadoras de alambre y cinta aislante.

OPCIONES DE MONTAJE

Si no existe una caja de distribucion instalada, siga las siguientes instrucciones. Desconecte la energia electrica apagando los interruptores del circuito o sacando los fusibles.

Asegure la caja de distribucion directamente en la estructura del edificio. Use los soportes y materiales de construccion apropiados. La caja de distribucion y soporte deben de ser capaces de soportar todo el peso en movimiento del ventilador (minimo de 50 libras). Use una caja de metal que este aprovada por UL marcada "Acceptable for Ceiling Fan Support"

No use cajas de distribucion de plastico.

Las figuras 1, 2 y 3 muestran alternativas diferentes para montar la caja de distribucion. NOTA: Podria necesitar un tubo de montaje de mayor longitud para obtener el espacio libre apropiado para las aspas, cuando haga la instalacion en un techo con declive. Su distribuidor Minka-Aire tiene a su disposicion tubos de montaje mas largos.

Para colgar su ventilador donde anteriormente habia una lampara pero no hay viga, prodria necesitar instalar una abrazadera de soporte como se muestra en la figura 4 (Disponible con su distribuidor Minka-Aire®).

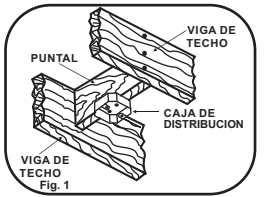


Fig. 1

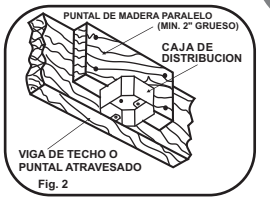
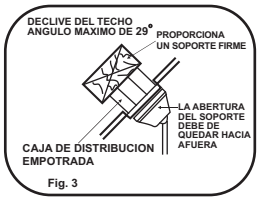


Fig. 2


DECLIVE DEL TECHO ANGULO MAXIMO DE 29°
PROPORCIONA UN SOPORTE FIRME
LA ABERTURA DEL SOPORTE DEBE DE QUEDAR HACIA AFUERA
CAJA DE DISTRIBUCION EMPOTRADA
Fig. 3

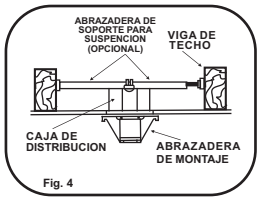


Fig. 4

4

INSTALACION DE LAS ASPAS

Paso 1. (Fig. 5) Retire la cubierta superior retire los seis tornillos del motor .

Paso 2. (Fig. 6) Inserte la aspa a por la ventana de acceso. Alinee los agujeros de la aspa y del motor y asegure con 3 tornillos y arandelas de fibra. Repita el proceso con las otras aspas.

Step 3. (Fig. 7) Substituya la cubierta superior al motor y asegúrela con los 4 tornillos quitados previamente.

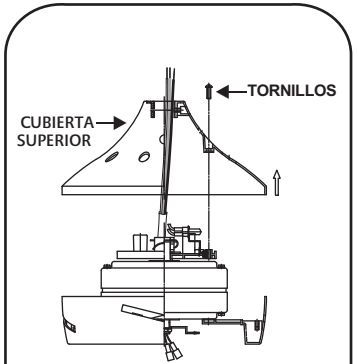


Fig. 5

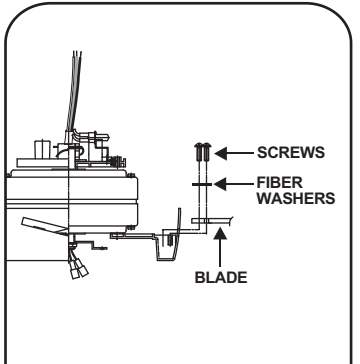


Fig. 6

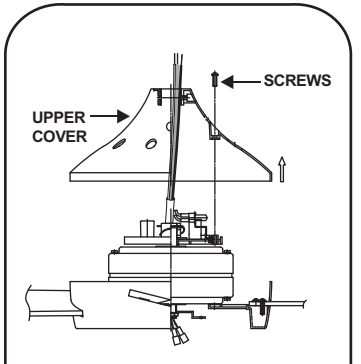


Fig. 7

COLGANDO EL VENTILADOR

Advertencia: Todas las partes, equipos y componentes, tales como el soporte de la percha y percha de bolas han sido proveidos para su seguridad y la correcta Instalacion de su nuevo ventilador de techo. El uso de otras partes, equipos o componentes no suministrados por Minka Aire® con el ventilador anulara la Garantia de Minka Aire®.

RECORDAR: Apagar la energia electrica en el circuito principal o en la caja de fusibles.

Paso 1. Asegure la abrazadera de montaje a la caja de distribucion del techo usando los tornillos incluidos con la caja de distribucion y las arandelas incluidas con el ventilador. (Fig. 8)

Paso 2. Afloje los tornillos fijos de la parte superior de la conexion del ensamblaje del motor y quite la tornillo chaveta. (Fig. 8)

Paso 3. Afloje el tornillo fijo de la esfera de soporte y saque el perno y la esfera de soporte del tubo de montaje. (Fig. 10)

Paso 4. Meta cuidadosamente los alambres del ventilador hacia arriva a traves del tubo de montaje. Atornille el tubo de montaje sobre el collarin hasta que los agujeros del tubo de montaje y el collarin queden alineados. Re-instale la tornillo chaveta. Apriete bien los tornillos fijos con un desarmador de cruz. (Fig. 11)

Paso 5. Delize la anillo para la cubierta sobre el tubo de montaje seguida por el cubierta y la esfera de soporte. Instale el perno y apriete el tornillo fijo de la esfera de soporte. (Fig. 12)

Paso 6. Levante el ensamblaje del motor y coloque la esfera de soporte dentro de la abrazadera de montaje, gire el ensamblaje del motor hasta que la ranura de la esfera de soporte siente sobre estria de la abrazadera de montaje. (Fig. 13)

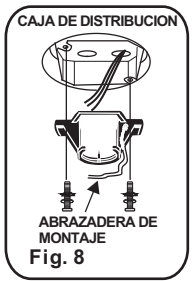


Fig. 8

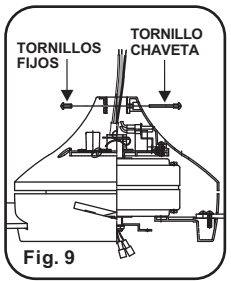


Fig. 9

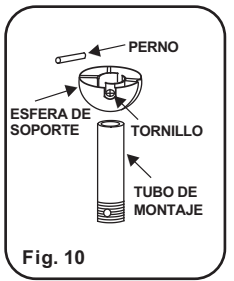


Fig. 10

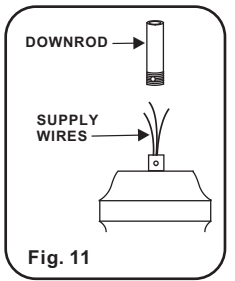


Fig. 11

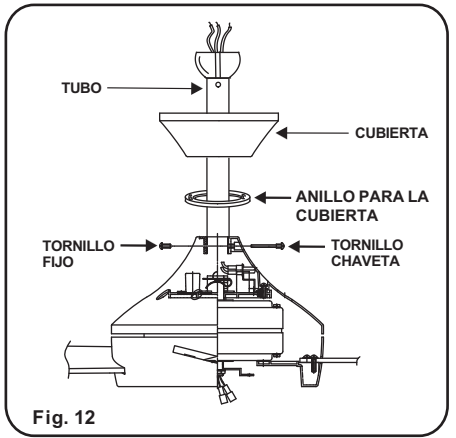


Fig. 12

Fig. 13

LAS CONEXIONES ELECTRICAS

Siga los siguientes pasos para conectar los alambres de la casa que suministran la energia electrica. Use los conectores de alambres proveidos con su ventilador. Para mas seguridad, envuelva la conexion con cinta aislante.

Paso 1. Disconecta el poder y remueve la placa de pared actual y el linterruptor (Fig. 14).

Paso 2. Apaga todas las perillas en el control deslizador doble. (Fig. 15)

Paso 3. Procede con las conexiones de cable (Fig. 15) y asegura con las tuercas provistas.

- Cable negro del ventilador al cable negro del control de velocidad.
- Cable negro/blanco del control de velocidad al cable negro de la fuente de poder A/C.
- Cable blanco del ventilador al cable blanco de la fuente de poder A/C.
- Cable azul del ventilador al cable azul del control de velocidad.
- Conecte el cable de tierra del ventilador (verde) al cable de tierra de la casa.

Si su caja de distribución tiene un alambre a tierra (verde o cobre) conectelo al alambre del tansmisor. Si su caja de distribución no tiene un alambre a tierra, entonces unicamente conecte el alambre a tierra del transmisor a un tornillo de la caja de distribución.

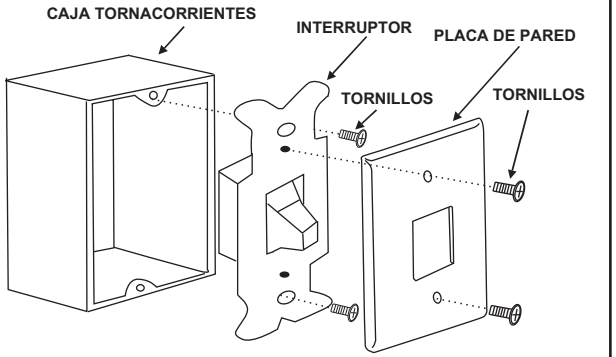

CAJA TORNACORRIENTES
INTERRUPTOR
PLACA DE PARED
TORNILLOS
TORNILLOS

Fig. 14

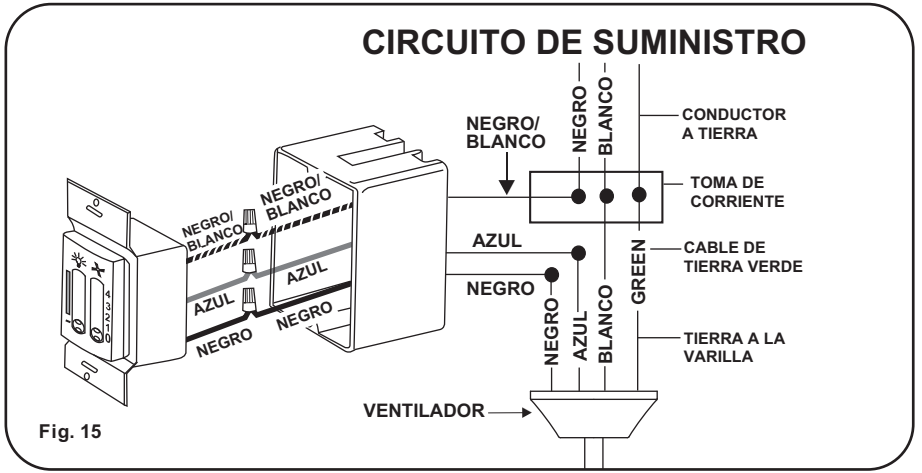

CIRCUITO DE SUMINISTRO
NEGRO/
BLANCO
NEGRO
BLANCO
CONDUCTOR
A TIERRA
TOMA DE
CORRIENTE
NEGRO/
BLANCO
NEGRO/
BLANCO
AZUL
AZUL
AZUL
NEGRO
NEGRO
NEGRO
GREEN
CABLE DE
TIERRA VERDE
NEGRO
AZUL
BLANCO
TIERRA A LA
VARILLA
VENTILADOR

Fig. 15

INSTALACIÓN DEL CONTROL DE PARED

RECORDAR: Apagar la energia electrica en el circuito princip al o en la caja de fusibles.

ADVERTENCIA: CONECTE ESTÁ UNIDAD "EN SERIE UNICAMENTE" NO CONECTE LOS ALAMBRES DE CORRIENTE Y NEUTRAL DEL CIRCUITO ELÉCTRICO A LOS DOS ALAMBRES NEGROS DEL CONTROL DE PARED-POSIBLE DAÑO A EL CONTROL DE PARED E INCENDIO PUEDEN ACURRIR.

1. (Fig. 8) Cuidadosamente meta las conexiones dentro de la caja de distribución. Asegúre el control de pared con los dos tornillos proveidos.

2. Instale la cubierta decorativa y asegurela con los dos tornillos proveidos.

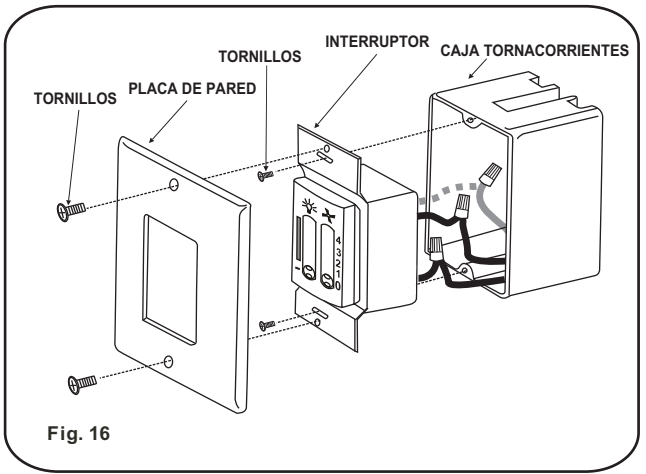


Fig. 16

8

TERMINANDO LA INSTALACION

Paso 1. Quite 1 de los 2 tornillos de la parte inferior del soporte de suspensión y afloje el otro una media vuelta de la cabeza del tornillo.

Paso 2. Deslice la cubierta hacia el soporte para colgar y colocar el ojo de la cerradura en la copa sobre el tornillo en el soporte colgante, de vuelta a la cubierta hasta que encaje en su lugar en la parte más estrecha de los agujeros. (Fig. 17)

Paso 3. Alinee el agujero circular de la cubierta con el otro orificio en el soporte colgante, asegure apretando los dos tornillos de fijación.

NOTA: Ajuste los 2 tornillos de la cubierta segun sea necesario para que la cubierta y el anillo de la cubierta queden ajustados.

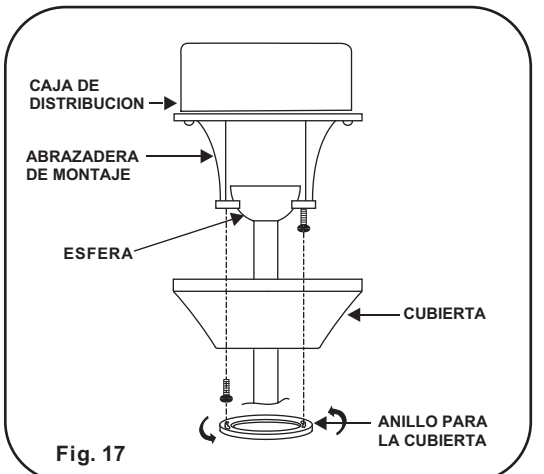


Fig. 17

INSTALACION DEL PLATO DE MONTAJE

Paso 1. Quite 1 de los 3 tornillos del anillo de montaje y afloje los otros 2 tornillos. (No los quite)

Paso 2. Coloque los agujeros del plato de montaje en los 2 tornillos previamente aflojados del anillo de montaje, gire el plato de montaje hasta que quede fijo en su lugar en la parte angosta de los agujeros. Asegurela apretando los 2 tornillos aflojados y tambien el que quito anteriormente. (Fig. 18)

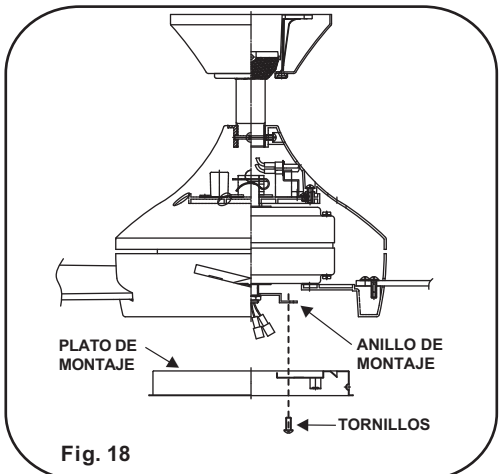


Fig. 18

10

INSTALACION DEL PLATO DE LA LAMPARA

RECORDAR: Apagar la energia electrica en el circuito principal o en la caja de fusibles.

Paso 1. Quite 1 de los 3 tornillos del plato de montaje y afloje los otros 2 tornillos. (No los quite)

Paso 2. Levante el plato de la lampara y acerquela al plato de montaje, proceda con las conexiones electricas. Conecte el conector del alambre blanco de la luz con el conector del alambre blanco del ventilador, siga el mismo procedimiento con los conectores de los alambres negros. (Fig. 19)

Paso 3. Coloque los agujeros del plato de lampara en los 2 tornillos previamente aflojados del plato de montaje, gire el plato de lampara que quede fijo en su lugar en la parte angosta de los agujeros. Asegurela apretando los 2 tornillos aflojados y tambien el que quito anteriormente. (Fig. 19)

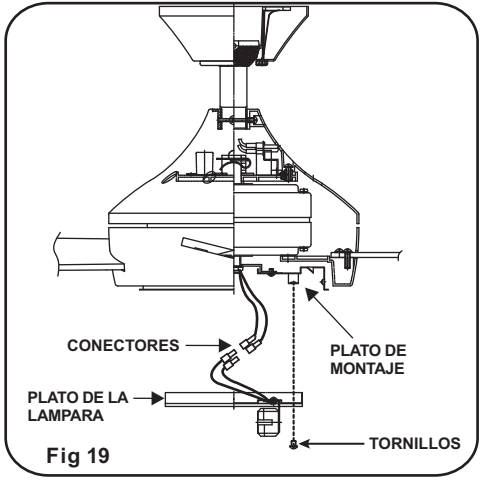


Fig 19

INSTALACION DE LOS FOCO Y DIFUSOR DE VIDRIO

ADVERTENCIA:Apague la energia electrica antes de instalar o remplazar el foco. Tenga cuidado de no tocar el foco directamente con las manos, el residuo de aceite de las manos acorta la vida de focos de halogeno. Si toca un foco accidentalmente, limpielo muy bien con un trapo de algodon limpio que no deje pelusa. Permita que el foco se enfrie por lo menos 10 minutos antes de manejarlo. Use focos de luz que esten de acuerdo a las especificaciones de la lampara del ventilador. PARA REDUCIR RIESGO DE INCENDIO, NO EXCEDA DEL VOLTAJE MAXIMO.

ATENCIÓN: La Ley de Póliza Energética de 2005 requiere que este ventilador este equipado con una limitación de 190 vatios dispositivo. Si el uso de luz supere los 190 vatios, el ensamblaje de luz del ventilador de techo se apagará automáticamente.

Si no planea instalar el juego de lucescon el ventilador en este momento, omita el paso 1 y 2.
Paso 1. Instale el foco halogeno de 100 vatios tipo Mini-Can (incluido).

Paso 2. Coloque la pantalla de vidrio contra el plato de la luz y girelo en sentido de las manecillas del reloj hasta que quede firme y seguro. NO LA APRIETE DEMASIADO. (Fig. 20)

Paso 3. Si esta instalando la cubierta opcional, asegurese que quede bien apretada. (Fig. 21)
NOTA: Por favor, retire la bombilla antes de instalar la cubierta opcional.

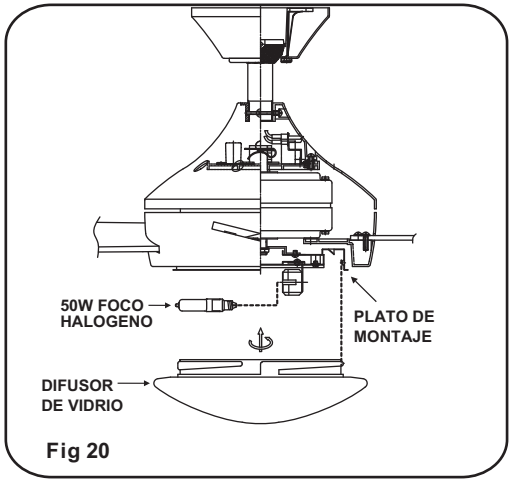

50W FOCO
HALOGENO
PLATO DE
MONTAJE
DIFUSOR
DE VIDRIO

Fig 20

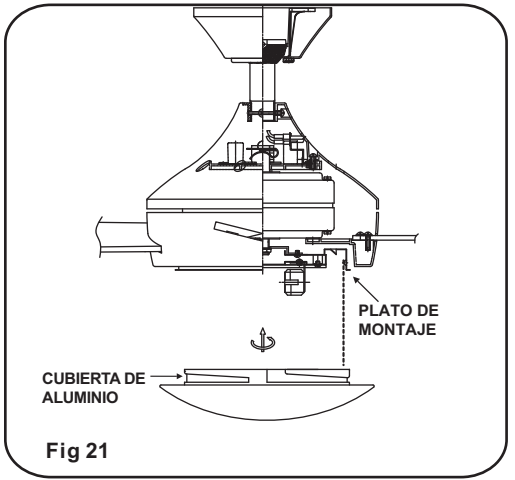

PLATO DE
MONTAJE
CUBIERTA DE
ALUMINIO

Fig 21

OPERANDO EL VENTILADOR

Restaurar la alimentación del ventilador de techo y probar su funcionamiento.

1. El control del ventilador de 4 velocidades se utiliza para establecer la velocidad del ventilador:

0= Apaga el ventilador
1= Velocidad alta
2= Velocidad media-alta
3= Velocidad media
4= Velocidad baja

2. El botón regulador de luz controla el brillo de luz.
Los ajustes de velocidad para clima caliente o frio dependen de factores como el tamaño del cuarto, la altura del techo, cantidad de ventiladores, etc.

El interruptor de reversa se encuentra en la cubierta del motor (Fig. 22). Delize el boton hacia la isquierda para operacion en clima calido. Deslize el boton hacia la derecha para operacion en clima frio.

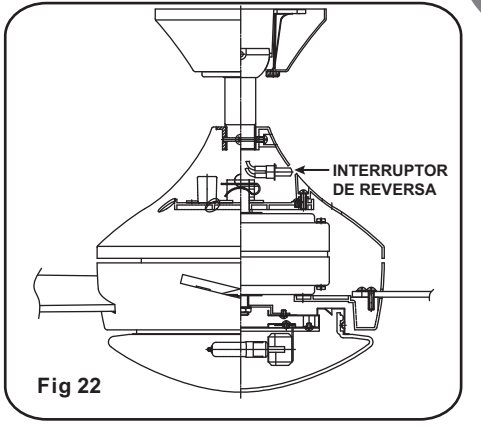


Fig 22

Clima Caliente (Adelante) Una corriente de aire descendiente crea un efecto refrescante como se muestra en la (Fig. 23) esto permite ajustar el aire acondicionado a una temperatura mas alta sin que esto afecte su bienestar.

Clima Frio (Reversa) Una corriente de aire ascendiente empuja el aire caliente delarea del techo como se muestra en la (Fig. 24) esto permite ajustar la calefaccion a una temperatura mas baja sin que esto afecte su bienestar.

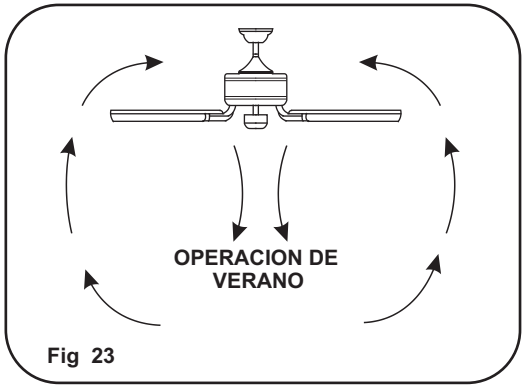


Fig 23

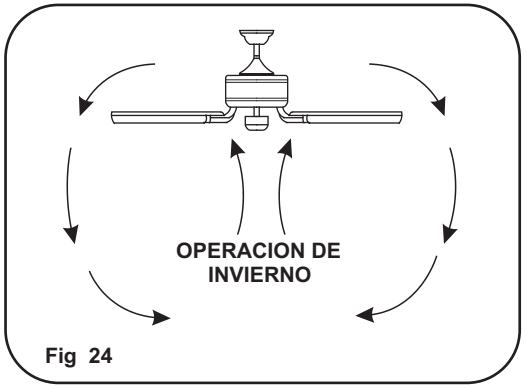


Fig 24

MANTENIMIENTO DE SU VENTILADOR

Las siguientes son sugerencias que le ayudaran en el mantenimiento de su ventilador.

1. Debido al movimiento natural del ventilador, es possible que algunas de las conexiones se aflojen o suelten. Revise las conexiones que sostienen el ventilador, las abrazaderas y aspas por lo menos dos veces al año. Asegurese que todas las conexiones siempre esten firmes y apretadas. (No es necesario bajar el ventilador del techo).

2. Limpie periodicamente su ventilador para que mantenga su apariencia de nuevo durante muchos anos. No use agua para limpiarlo, esto puede danar el motor, las aspas o posiblemente pueda causar un cortocircuito.

3. Si su ventilador incluye aspas enchapadas de madera natural, puede aplicar una capa ligera de lustra muebles para proteccion y para aumentar la belleza. Cubra las rayaduras pequenas con una ligera aplicacion de pasta para zapatos.

4. Use solamente un cepillo suave o un trapo que no suelte pelusa para evitar que se dañe el terminado. El enchapado esta sellado con barniz para minimizar decoloracion, manchas o perdida de brillo.

5. No necesita aceitar su ventilador. El motor tiene baleros con lubricacion permanente.

6. Si su ventilador incluye pantallas de vidrio, limpielas usando agua tibia jabonosa y un trapo suave o una esponja. NO SUMERJA EL VIDRIO EN AGUA CALIENTE, NO PONGA EL VIDRIO EN LA LAVADORA AUTOMATICA PARA LAVAR PLATOS.

ADVERTENCIA
ASEGURESE QUE LA ENERGIA ELECTRICA ESTE APAGADA ANTES DE INTENTAR HACER QUALQUIER REPARACION. REFIERACE A LA SECCION " CONEXIONES ELECTRICAS".

14 SOLUCION DE PROBLEMAS

PROBLEMA
El ventilador no arranca

SOLUCION

- Revise los interruptores o los fusibles.
- Revise las conexiones del control de paredsi esta incluido con su ventilador.
- Revise las conexiones del ventilador a la caja de distribucion.
  PRECAUCIÓN: Asegúrese que el circuito central está apagado.
- Asequrese que el interruptor de reversa este completamentedeslizado hacia un lado. Si el interruptor se encuentra situado enmedio puede no estar haciendo contacto.

PROBLEMA
El ventilador hace mucho ruido

SOLUCION

- Permita un "periodo de gracia" de 24horas. La mayoria de los ruidos asociados con un nuevo ventilador desaparecen durante este periodo.
- Asegurese que la caja de distribucion este firme al la estructura del edificio.
- Revise que todos los tornillos del ensamblaje del motor esten apretados.

PROBLEMA
El ventilador tambalea

SOLUCION

- NOTA: Todos los juegos de aspas estan agrupados por peso. Debido a que las aspas hechas de madera o plastico varian en densidad, puede que el ventilador tiemble aunque las aspas tengan el mismo peso.
- Asegurese que la caja de distribucion este firme y bien asegurada a la estructura del edificio. Si es necesario use los tornillos para madera incluidos para asegurar mas aun la caja de distribucion.
- Asegurese que la abrazadera de montaje este firme y bien asegurada a la caja de distribucion.
- Use el juego de balanceo de aspas proveido si el tambaleo del ventilador todavia es excesivo.

PROBLEMA
Las luces se apagaron

SOLUCION

- Esta unidad está equipada con un dispositivo de limitación de vatios. Uso de vatios en exceso de 190 inhabilitara su ensamblaje de luz del ventilador. Para restablecer la luz desconecte la corriente y corrija el uso de vatios. Restaure la corriente a su ventilador de techo y continúe el funcionamiento normal.

15

ESPECIFICACIONES

Estas son medidas tipicas. Su ventilador puede variar. Estas medidas no incluyen el amperaje o vatios que consumen la lampara(s)

Tamaño del ventilador	Velocidad	Voltios	Amperios	Vatios	RPM	CFM	N.W.	G.W.	C.F.
52"	Baja	120	0.57	66.6	187	5471	7.50 Kgs	8.30 Kgs	1.69'
	Media-alta	120	0.42	35.2	140	3956			
	Mediana	120	0.31	18.4	101	2808			
	Alta	120	0.18	6.5	54	1468			

Para mas infomacion sobre su Ventilador de Minka Aire® escriba:

minkaAire® A Minka Group® Co. 1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882 • O llame al Servicio De Clientes al numero : 1-800-307-3267